

공개특허2001-

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6
 G09G 3/20

(11) 공개번호 2001-0032155
 (43) 공개일자 2001년 04월 16일

(21) 특허번호 10-2000-7005342
 (22) 출원일자 2000년 05월 16일
 번역문제출일자 2000년 05월 16일
 (86) 국제출원번호 PCT/JP 99/05006 (87) 국제공개번호 WO 00/17845
 (88) 국제출원출원일자 1999년 09월 14일 (87) 국제공개일자 2000년 03월 30일
 (81) 지정국 EP 유럽특허 : 오스트리아, 벨기에, 스위스, 리히텐슈타인, 독일, 덴마크, 스웨덴, 프랑스, 영국, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈부르크, 모나코, 네덜란드, 포르투갈, 스페인, 핀란드, 사이프러스,
 국내특허 : 중국, 대한민국, 미국,

(30) 우선권주장 98-2646161 1998년 09월 18일 일본(JP)
 (71) 출원인 마츠시타 덴끼 산교 가부시키가이샤
 일본 오오사카부 가도마시 오오아자 가도마 1006
 (72) 발명자 모리타도모코
 일본국오사카부히라가타시데구치1-8-10-603
 이시가와유이치
 일본국오사카부히라가타시다마구시2-32-1-301
 가사하라이쓰히로
 일본국오사카부히라가타시나가오시마치3-17-3
 (74) 대리인 최재철
 김기종
 권동용
 서장환

심사청구 : 있음

(54) 권리 표시 장치

요약

본 발명은 플라스마 표시 장치, 전계 발광 표시 장치 및 발광 다이오드 표시 장치 등의 발광 방식 표시 장치에 적합한 표시장치에 대하여 소비되는 전력을 자동적으로 제어하는, 높은 정밀도를 갖는 표시 장치를 제공한다. 표시 장치는 방출 유닛(27)과, 각각 소정 기간 동안 R, G, 및 B의 입력 화상 신호를 적분하여 R신호, G신호, 및 B신호의 평균 레벨을 각각 출력하는 적분 회로(11, 12, 13)와, 이들 평균 레벨을 각각의 변수 KR, KG 및 KB로써 각각 급하는 급셈 회로(14, 15, 16)와, 급셈 회로로부터의 출력 신호를 가산함으로써, 방출 유닛에서의 예상 소비 전력량을 나타내는 신호를 취득하는 가산기(17)와, 전력 예측 신호를 수신하여 수신된 신호에 따라서 제어 신호를 출력하는 제어기(18), 및 제어 신호에 따라서 단위 면적 당 광 방출량을 제어하는 밝기 제어회로 등을 포함한다.

대표도

도1

명세서

기술분야